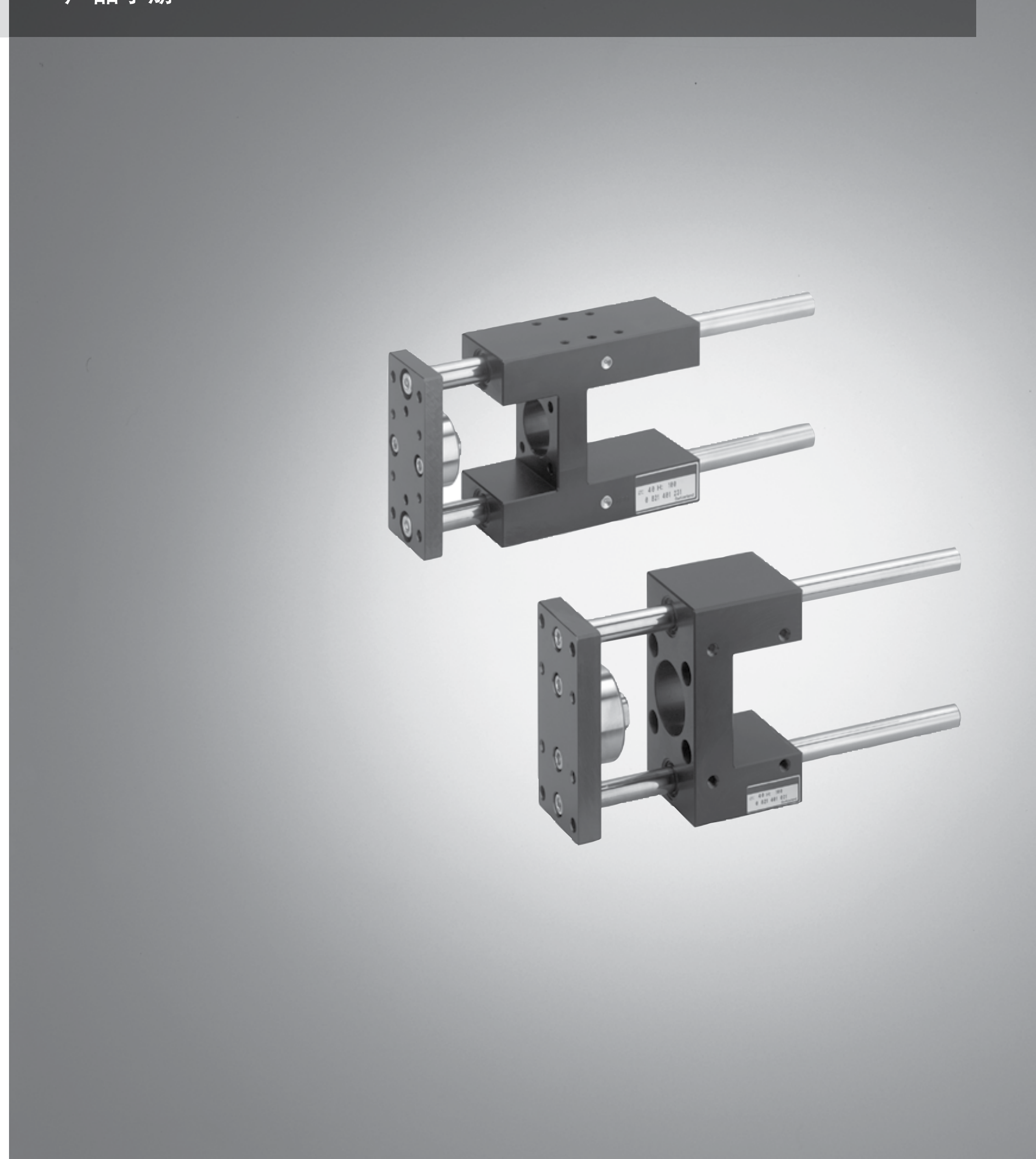
Rexroth
Bosch Group

产品目录 → 引导单元，CG1系列

引导单元，CG1系列

产品手册



引导单元，CG1系列

附件

引导单元，CG1系列



导向单元, GU1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432



00127781

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / 80 °C
材料:	
轴承座	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
轴承型号	青铜烧结制成
承载托板	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
承载托板上的柔性耦合连接件	不锈钢
导向杆	不锈钢，碾压光滑

技术性备注
■ 引导单元，用于Ø 12气缸，同样适合Ø 16气缸

对应的活塞直径Ø		[mm]	12	20	25		
重量	0 mm行程	[kg]	0,247	0,66	0,66		
	10 mm行程	[kg]	0,0078	0,0122	0,0122		

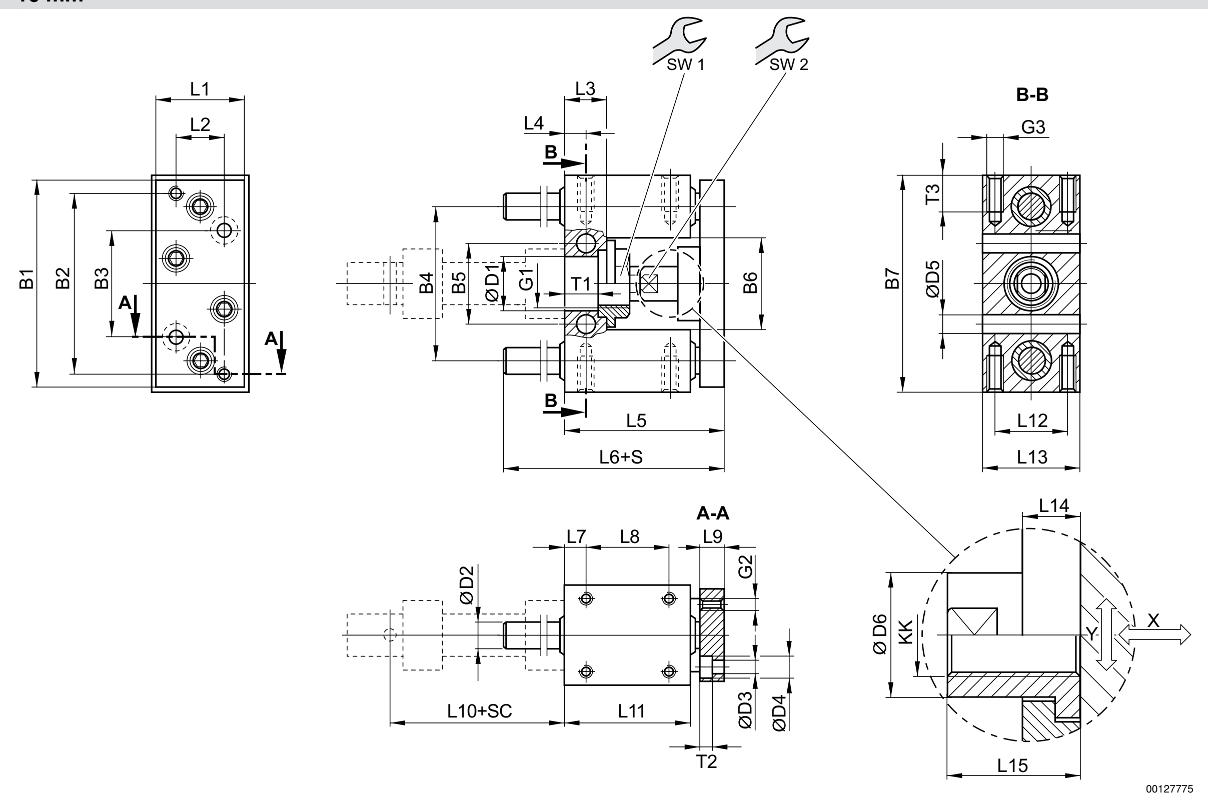
	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	12 1	20 2	25 2		
	行程 50	**0821401095**	**0821401070**	**0821401080**		
	100	**0821401096**	**0821401071**	**0821401081**		
	160	-	**0821401072**	**0821401082**		
	200	**0821401097**	**0821401073**	**0821401083**		
	250	-	0821401074	0821401084		
	400	-	0821401075	0821401085		
	600	-	-	0821401086		
	800	-	0821401077	0821401087		

产品目录 → 引导单元，CG1系列

导向单元, GU1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432

Ø 12 - 16 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6
12	63	54	32	46	24	27	65	16 H7	8	4,5	8	5,5	10

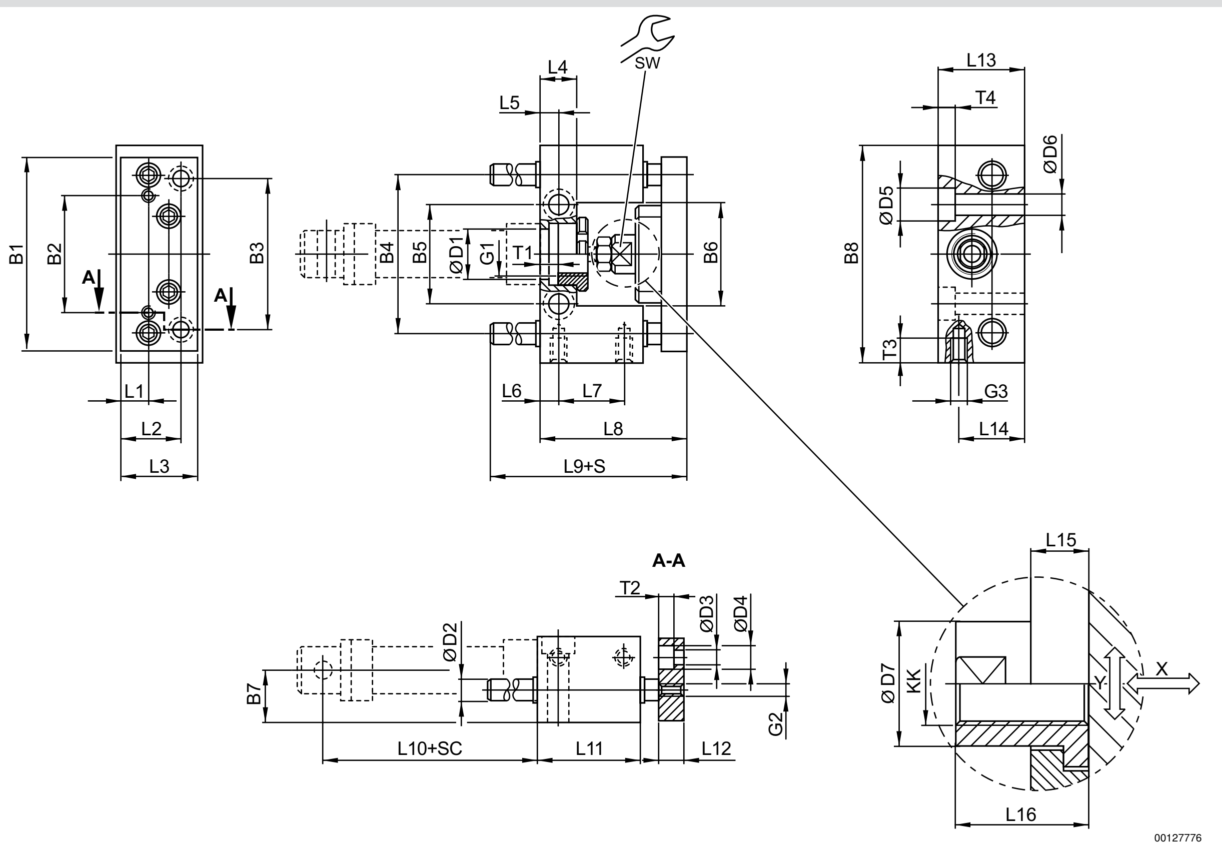
活塞- Ø	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
12	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	13	6,5	53	73	6,5	25	10

活塞- Ø	L10	L11	L12	L13	L14	L15	SW1	SW2	T1	T2	T3		
12	52,6	38	22	30	7	18	19	8	10,6	4,6	8		

导向单元, GU1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432

Ø 20 - 25 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
20	90	55	70	74	46,5	48	24	100	22 H7	10	6,6	11	15
25	90	55	70	74	46,5	48	24	100	22 H7	10	6,6	11	15

活塞- Ø	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
20	9	18	M22x1,5	M6	M8	M8	14	29	38	17	8,5	8
25	9	18	M22x1,5	M6	M8	M10x1,25	14	29	38	17	8,5	8

活塞- Ø	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	T1	T2	T3
20	32	65	77	71	48	12	40	30	14	22	8	7	14
25	32	71	77	76	48	12	40	30	14	22	8	7	14

活塞- Ø	T4	SW
20	9	15
25	9	15

导向单元, GU1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432

有效载荷

F = 有效载荷，Z = 悬臂

产品目录 → 引导单元，CG1系列

导向单元, GH1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432



00127780

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / 80 °C
材料:	
轴承座	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
轴承型号	青铜烧结制成
承载托板	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
承载托板上的柔性耦合连接件	不锈钢
导向杆	不锈钢，碾压光滑

技术性备注
■ 引导单元，用于Ø 12气缸，同样适合Ø 16气缸

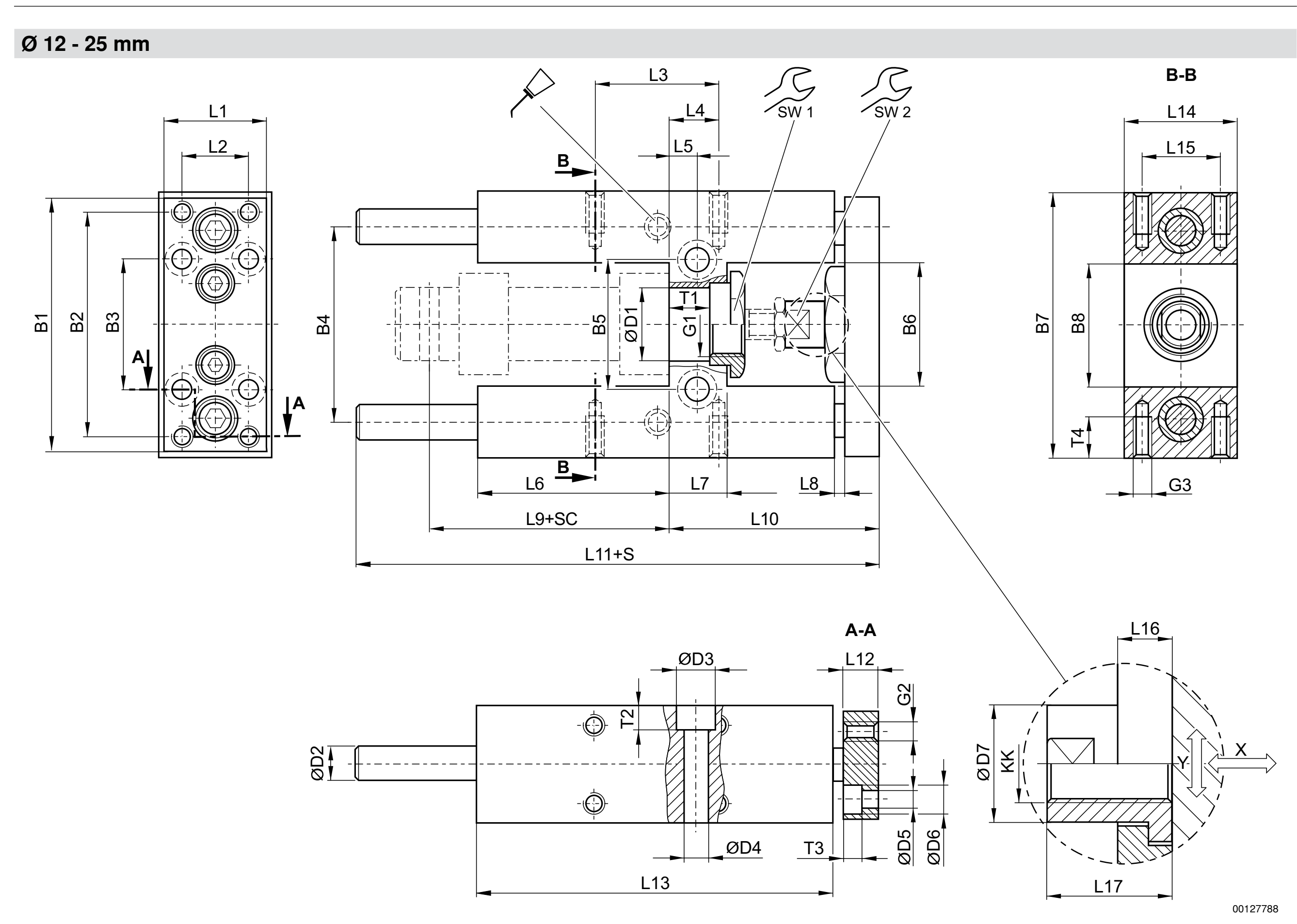
对应的活塞直径Ø		[mm]	12	20	25		
重量	0 mm行程	[kg]	0,395	0,73	0,73		
	10 mm行程	[kg]	0,0078	0,0122	0,0122		

	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	12 1	20 1,5	25 1,5		
	行程 50	**0821401295**	**0821401200**	**0821401210**		
	100	0821401296	**0821401201**	**0821401211**		
	160	-	**0821401202**	**0821401212**		
	200	**0821401297**	**0821401203**	**0821401213**		
	250	-	**0821401204**	**0821401214**		
	400	-	**0821401205**	**0821401215**		
	600	-	0821401206	0821401216		
	800	-	0821401207	0821401217		

导向单元, GH1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432

Ø 12 - 25 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
12	63	54	32	46	24	27	65	27	16 H7	8	–	5,5	4,5
20	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5
25	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5

活塞- Ø	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
12	8	10	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	32,5	11	6,5	37
20	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M8	32	20	32,5	15	8,5	58
25	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M10x1,25	32	20	32,5	15	8,5	58

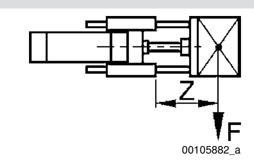
活塞- Ø	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW1	SW2
12	13	3	52,6	51	133	10	75	30	22	7	18	19	8
20	17	3	71	65	160,5	12	108	34	23	6	22	27	13
25	17	3	76	65	160,5	12	108	34	23	6	17	27	13

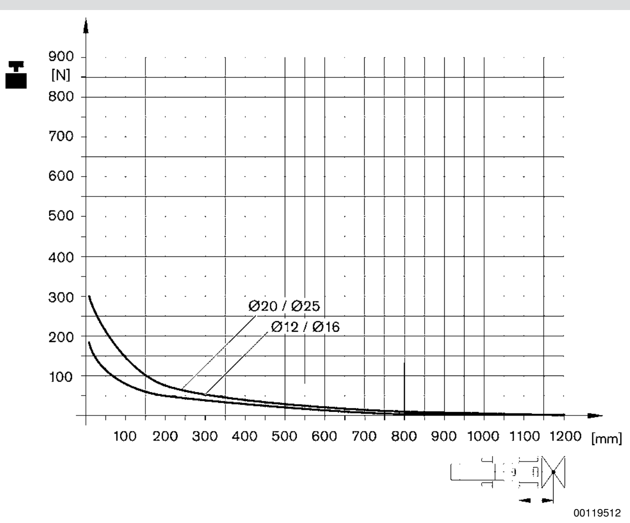
活塞- Ø	T1	T2	T3	T4
12	10,6	–	4,6	8
20	11	7	5,7	14
25	11	7	5,7	14

导向单元, GH1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432

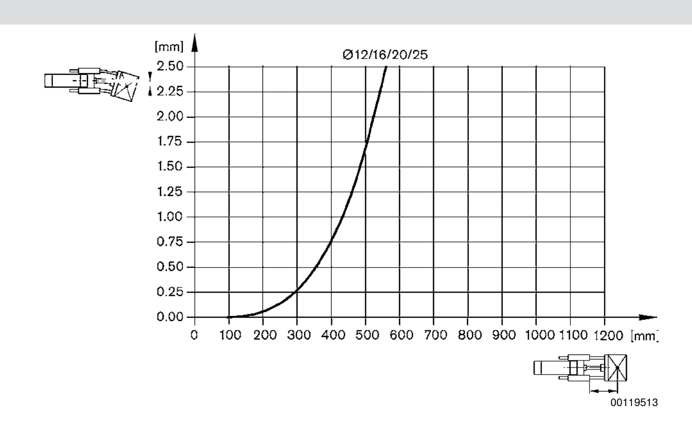
有效载荷



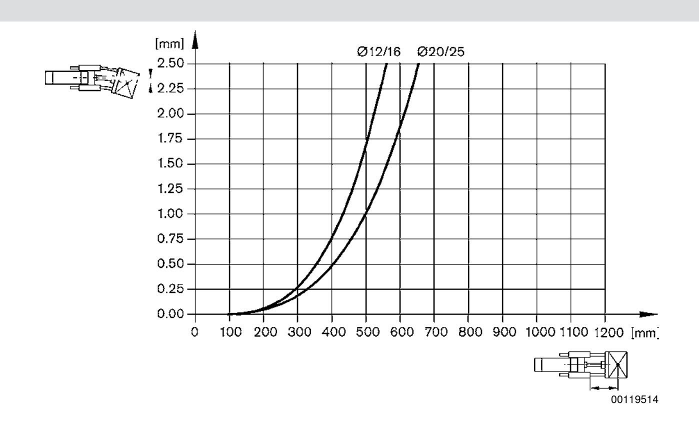


F = 有效载荷，Z = 悬臂

自身载荷引起的弯曲

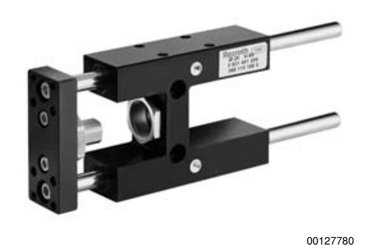


10 N载荷引起的弯曲



导向单元, GH2

► Ø 12 - 25 mm ► 线型球轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432



00127780

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / 80 °C
材料:	
轴承座	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
轴承型号	钢
承载托板	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
承载托板上的柔性耦合连接件	不锈钢
导向杆	不锈钢，打磨

技术性备注
■ 引导单元，用于Ø 12气缸，同样适合Ø 16气缸

对应的活塞直径Ø		[mm]	12	20	25		
重量	0 mm行程	[kg]	0,395	0,73	0,73		
	10 mm行程	[kg]	0,0078	0,012	0,012		

	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	12 1	20 1,5	25 1,5		
	行程 50	**0821401395**	**0821401300**	**0821401310**		
	100	0821401396	**0821401301**	**0821401311**		
	200	**0821401397**	-	-		
	250	-	**0821401302**	**0821401312**		
	400	-	**0821401303**	**0821401313**		
	600	-	0821401304	0821401314		
	800	-	0821401305	0821401315		

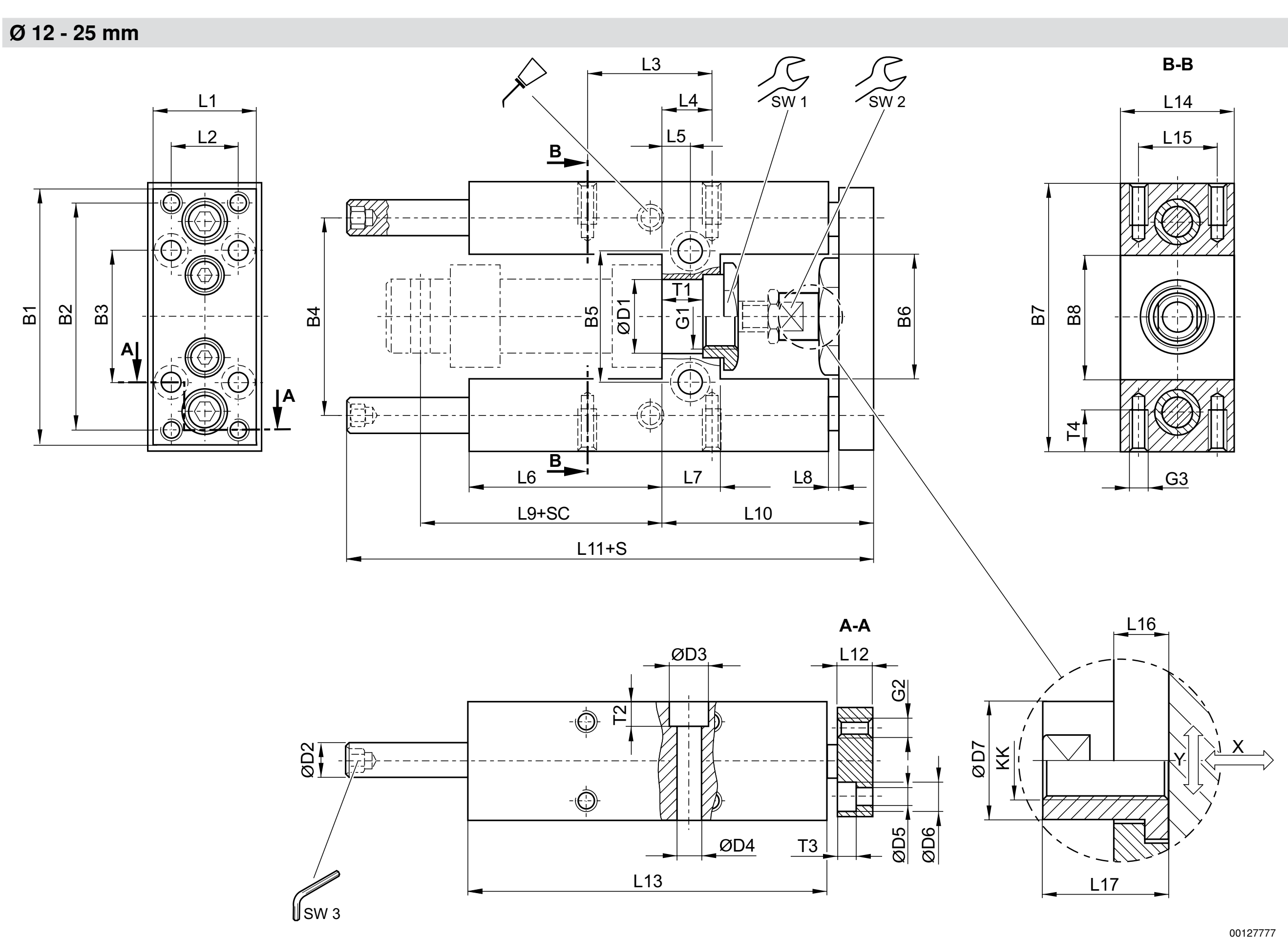
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

产品目录 → 引导单元，CG1系列

导向单元, GH2

► Ø 12 - 25 mm ► 线型球轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432

Ø 12 - 25 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）
引导杆中的六角头

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
12	63	54	32	46	24	27	65	27	16 H7	8	–	5,5	4,5
20	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5
25	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5

活塞- Ø	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
12	8	10	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	32,5	11	6,5	37
20	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M8	32	20	32,5	15	8,5	58
25	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M10x1,25	32	20	32,5	15	8,5	58

活塞- Ø	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW1	SW2
12	13	3	52,6	51	133	10	75	30	22	7	18	19	8
20	17	3	71	65	160,5	12	108	34	23	6	22	27	13
25	17	3	76	65	160,5	12	108	34	23	6	17	27	13

活塞- Ø	SW3	T1	T2	T3	T4								
12	4	10,6	–	4,6	8								
20	5	11	7	5,7	14								

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

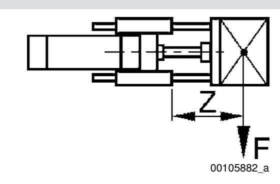
产品目录 → 引导单元，CG1系列

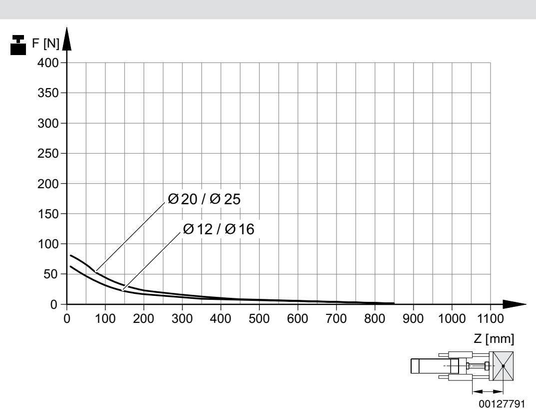
导向单元, GH2

► Ø 12 - 25 mm ► 线型球轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432

活塞- Ø	SW3	T1	T2	T3	T4								
25	5	11	7	5,7	14								

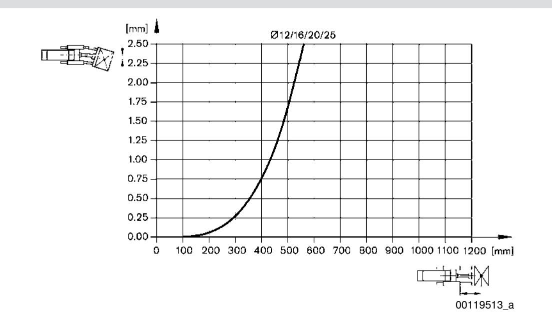
有效载荷



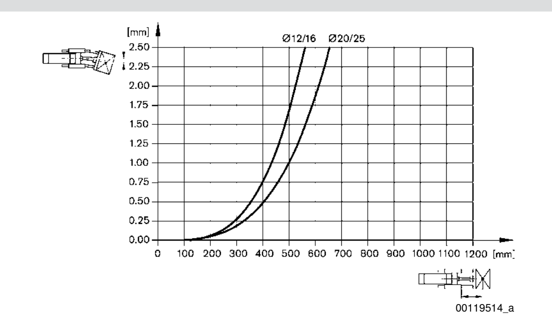


使用寿命 5x10⁶ m
F = 有效载荷，Z = 悬臂

自身载荷引起的弯曲



10 N载荷引起的弯曲



产品目录 → 引导单元，CG1系列

导向单元, GU1

► Ø 32 - 100 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552



00105859

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / 80 °C
材料:	
轴承座	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
轴承型号	青铜烧结制成
承载托板	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
承载托板上的柔性耦合连接件	不锈钢
导向杆	不锈钢，碾压光滑

对应的活塞直径Ø		**[mm]**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**
重量	0 mm行程	[kg]	0,63	0,946	1,356	1,655	3,45
	10 mm行程	[kg]	0,0122	0,0176	0,0176	0,0176	0,0222

对应的活塞直径Ø		**[mm]**	**100**				
重量	0 mm行程	[kg]	4,69				
	10 mm行程	[kg]	0,0222				

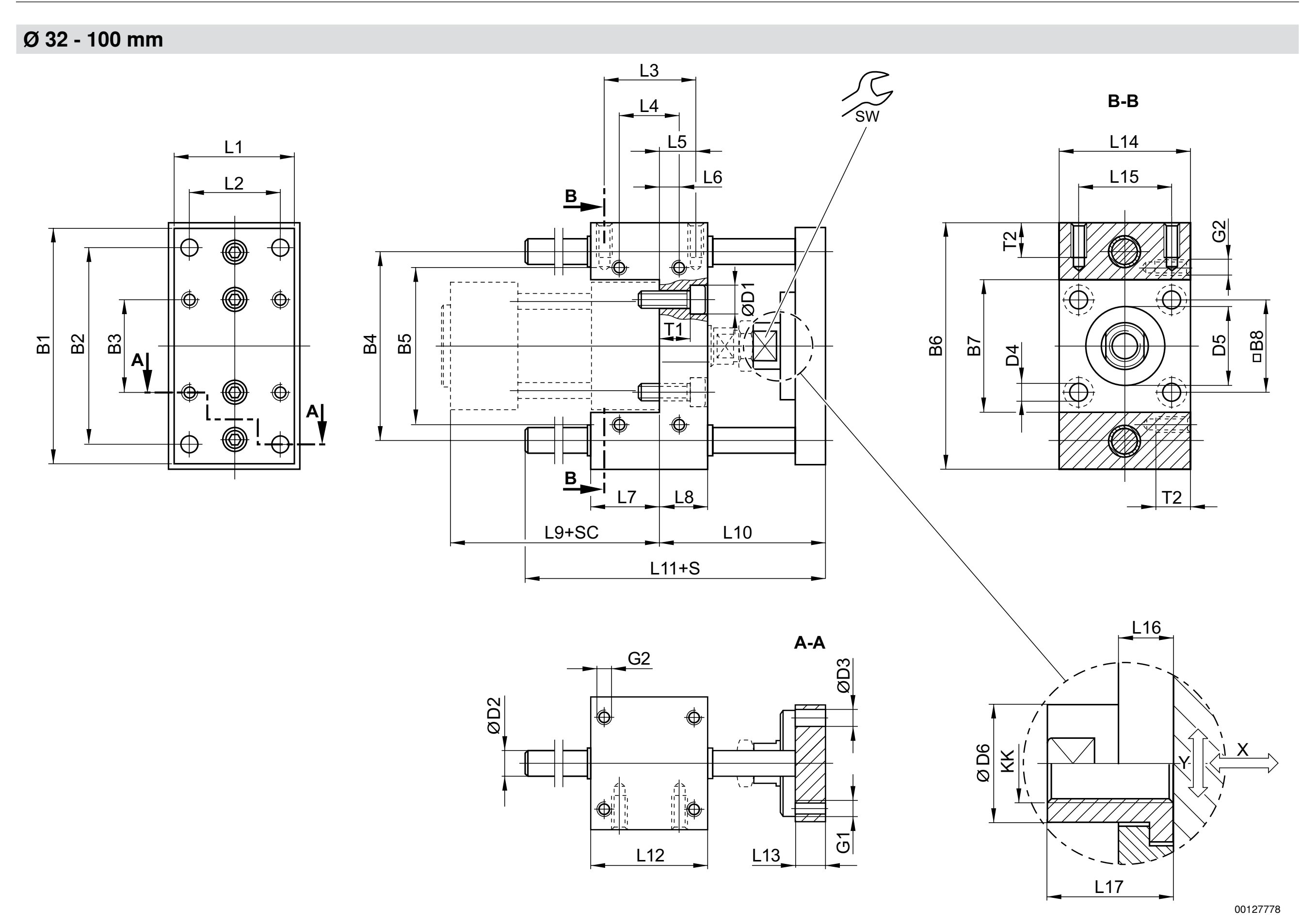
	对应的活塞直径Ø [mm]	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**
	行程 50	**0821401010**	**0821401020**	**0821401030**	**0821401480**	0821401050
	100	**0821401011**	**0821401021**	**0821401031**	0821401481	0821401051
	160	**0821401012**	**0821401022**	**0821401032**	0821401482	0821401052
	200	**0821401013**	**0821401023**	0821401033	0821401483	0821401053
	250	0821401014	0821401024	0821401034	0821401484	0821401054
	320	**0821401015**	**0821401025**	0821401035	0821401485	0821401055
	400	0821401016	**0821401026**	0821401036	0821401486	0821401056
	500	0821401017	0821401027	0821401037	0821401487	0821401057
	600	0821401018	0821401028	0821401038	0821401488	0821401058
	800	0821401019	0821401029	0821401039	0821401489	0821401059
	1000	0821401500	0821401502	0821401504	0821401490	0821401508
	1200	0821401501	0821401503	0821401505	0821401491	0821401509
	对应的活塞直径Ø [mm]	**100**				
	行程 50	0821401060				
	100	0821401061				
	160	0821401062				
	200	0821401063				
	250	0821401064				
	320	0821401065				
	400	0821401066				
	500	0821401067				
	600	0821401068				
	800	0821401069				
	1000	0821401510				
	1200	0821401511				

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

导向单元, GU1

► Ø 32 - 100 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552

Ø 32 - 100 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
32	90	78	32,5	74	58	100	48	32,5	11	10	6,6	6,6	30 M8
40	100	84	38	80	64	106	54	38	11	12	6,6	6,6	35 M8
50	120	100	46,5	96	80	125	66	46,5	15	12	9	9	40 M8
63	125	105	56,5	104	95	132	76	56,5	15	12	9	9	45 M8
80	155	130	72	130	130	165	98	72	18	16	11	11	45 M8
100	175	150	89	150	150	185	118	89	18	16	11	11	55 M8

活塞- Ø	D6	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
32	18	M6	M6	M10x1,25	45	32,5	32,5	32,5	9,25	9,25	31	17	94
40	18	M6	M6	M12x1,25	50	38	38	38	11	11	37	21	105
50	24	M8	M8	M16x1,5	60	46,5	46,5	46,5	18,75	18,75	34	25	106
63	24	M8	M8	M16x1,5	70	56,5	56,5	56,5	15,25	15,25	51	25	121
80	30	M10	M10	M20x1,5	90	72	72	50	25	14	56	34	128
100	30	M10	M10	M20x1,5	110	89	89	70	28,5	19	71	39	138

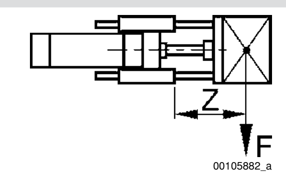
活塞- Ø	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW	T1	T2		
32	69	106	48	12	48	32,5	14	22	15	10	14		
40	74	117	58	12	56	38	14	22	15	14	14		

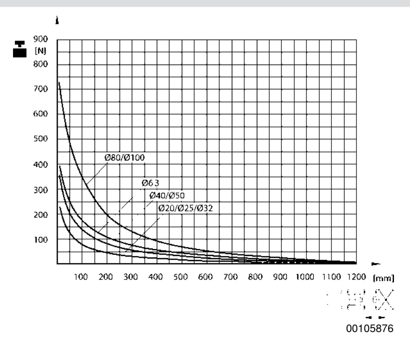
导向单元, GU1

► Ø 32 - 100 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552

活塞- Ø	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW	T1	T2		
50	89	129	59	15	66	46,5	14	26	22	16	16		
63	89	146	76	15	76	56,5	14	26	22	16	16		
80	106	170	90	16	98	72	14	32	27	24	20		
100	111	190	110	16	118	89	14	32	27	29	20		

有效载荷





F = 有效载荷，Z = 悬臂

产品目录 → 引导单元，CG1系列

导向单元, GH1

► Ø 32 - 100 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552



00105863

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / 80 °C
材料:	
轴承座	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
轴承型号	青铜烧结制成
承载托板	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
承载托板上的柔性耦合连接件	不锈钢
导向杆	不锈钢，碾压光滑

对应的活塞直径Ø		[mm]	32	40	50	63	80
重量	0 mm行程	[kg]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 mm行程	[kg]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

对应的活塞直径Ø		[mm]	100				
重量	0 mm行程	[kg]	11,1				
	10 mm行程	[kg]	0,039				

	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	32 1,5	40 2	50 2	63 2	80 2
	行程 50	**0821401220**	**0821401230**	**0821401240**	**0821401280**	-
	100	**0821401221**	**0821401231**	**0821401241**	**0821401281**	0821401260
	160	**0821401222**	**0821401232**	**0821401242**	0821401285	-
	200	**0821401223**	**0821401233**	**0821401243**	**0821401282**	**0821401261**
	250	**0821401224**	**0821401234**	**0821401244**	**0821401286**	-
	320	**0821401225**	**0821401235**	**0821401245**	**0821401283**	**0821401262**
	400	**0821401226**	**0821401236**	**0821401246**	**0821401287**	-
	500	**0821401227**	**0821401237**	**0821401247**	0821401284	0821401263
	600	0821401228	**0821401238**	**0821401249**	**0821401288**	0821401264
	800	0821401229	0821401239	**0821401474**	**0821401289**	0821401265
	1000	0821401470	0821401472	0821401475	0821401290	0821401266
	1200	0821401471	0821401473	0821401476	0821401291	0821401267
	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	100 2				
	行程 50	-				
	100	**0821401270**				
	160	-				
	200	**0821401271**				
	250	-				
	320	**0821401272**				
	400	-				
	500	0821401273				
	600	0821401274				
	800	0821401275				
	1000	0821401276				
	1200	0821401277				

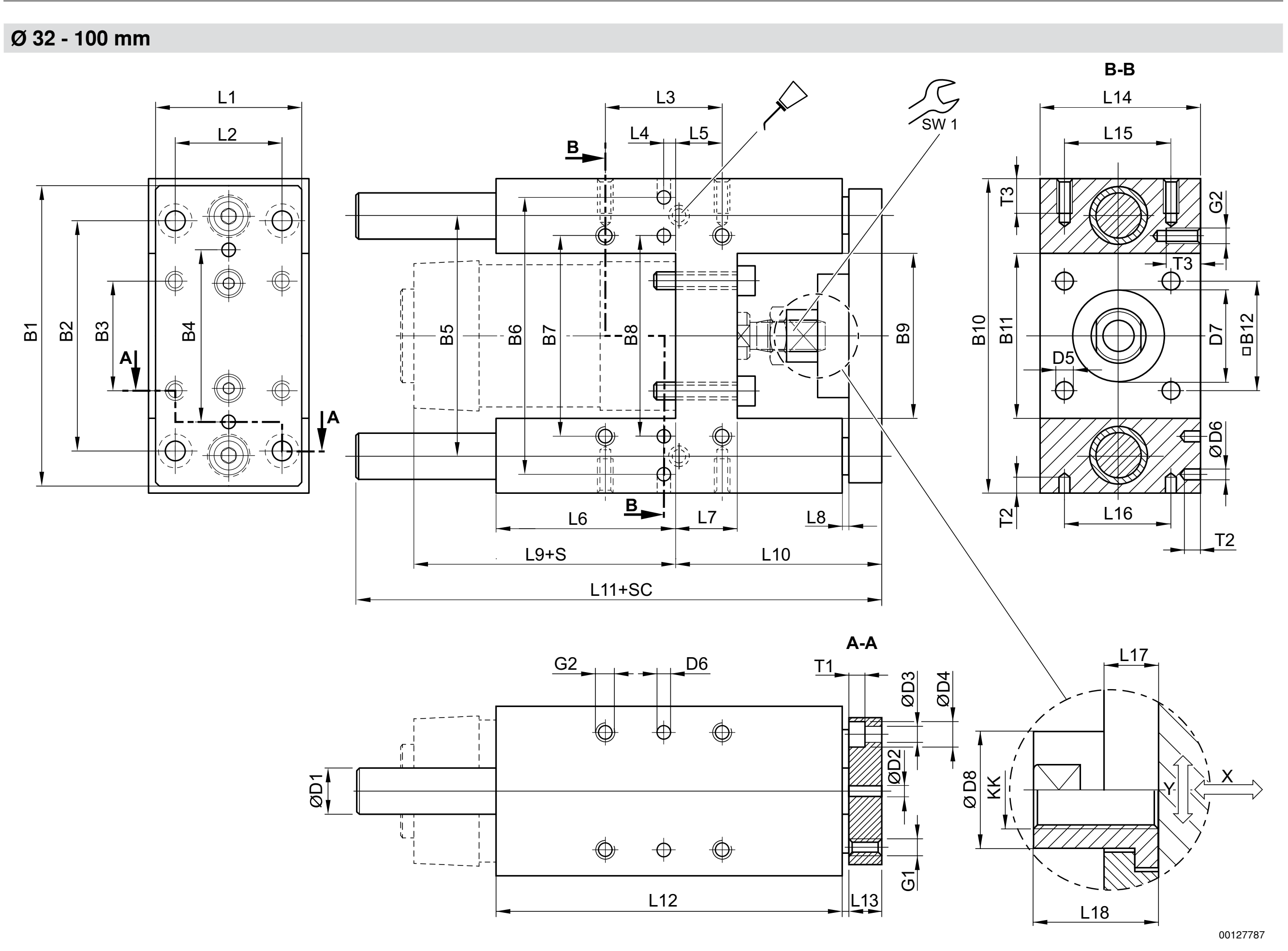
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

产品目录 → 引导单元，CG1系列

导向单元, GH1

► Ø 32 - 100 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552

Ø 32 - 100 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
32	90	78	32,5	50 ±0,02	74	81 ±0,02	61	61 ±0,02	50,2	97	50,2
40	110	84	38	54 ±0,02	87	99 ±0,02	69	69 ±0,02	58,2	115	58,2
50	130	100	46,5	72 ±0,02	104	119 ±0,02	85	85 ±0,02	70,2	137	70,2
63	145	105	56,5	82 ±0,02	119	132 ±0,02	100	100 ±0,02	85,2	152	85,2
80	180	130	72	106 ±0,02	148	166 ±0,02	130	130 ±0,02	105,4	189	105,4
100	200	150	89	131 ±0,02	172	190 ±0,02	150	150 ±0,02	130,4	213	130,4

活塞- Ø	B12	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	G1	G2	KK	L1
32	32,5	12	6 H7	6,6	11	6,6	6 H7	30 M8	14,5	M6	M6	M10x1,25	45
40	38	16	6 H7	6,6	11	6,6	6 H7	35 M8	18	M6	M6	M12x1,25	54
50	46,5	20	6 H7	9	15	9	6 H7	40 M8	24	M8	M8	M16x1,5	63
63	56,5	20	6 H7	9	15	9	6 H7	45 M8	24	M8	M8	M16x1,5	80
80	72	25	6 H7	11	18	11	6 H7	45 M8	30	M10	M10	M20x1,5	100
100	89	25	6 H7	11	18	11	6 H7	55 M8	30	M10	M10	M20x1,5	120

活塞- Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
32	32,5	32,5	12	4,25	76	17	3	94	64	177,5	125	12	50

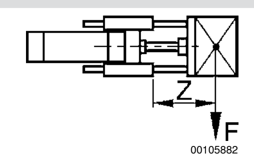
导向单元, GH1

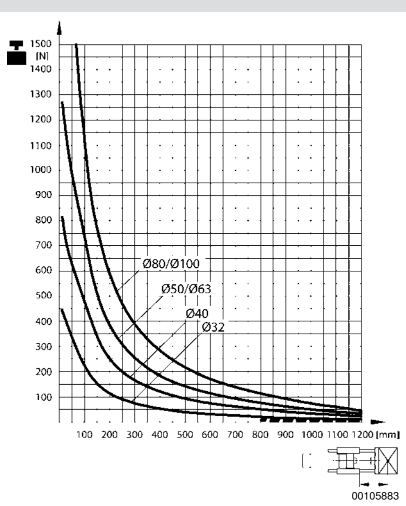
► Ø 32 - 100 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552

活塞- Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
40	38	38	8	11	81	21	3	105	74	192,5	140	12	58
50	46,5	46,5	4,5	18,75	79	26	3	106	89	205	150	15	70
63	56,5	56,5	13	15,25	111	26	3	121	89	237	182	15	85
80	72	72	15	21	128	34	3	128	110	280	215	20	105
100	89	89	20	24,5	128	39	3	138	115	280	220	20	130

活塞- Ø	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1					
32	32,5	32,5 ±0,02	6	17	6,5	10	15	13					
40	38	38 ±0,02	14	22	6,5	10	15	15					
50	46,5	46,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22					
63	56,5	56,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22					
80	72	72 ±0,02	14	32	11	10	20	27					
100	89	89 ±0,02	14	32	11	10	20	27					

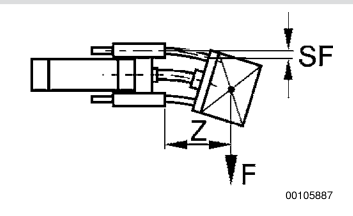
有效载荷

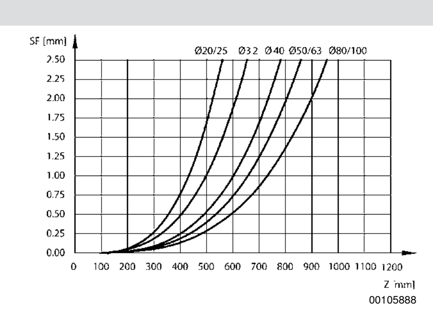




F = 有效载荷，Z = 悬臂

自身载荷引起的弯曲



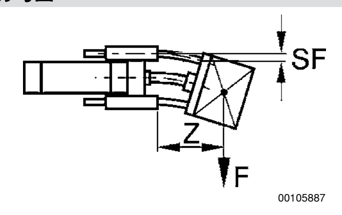


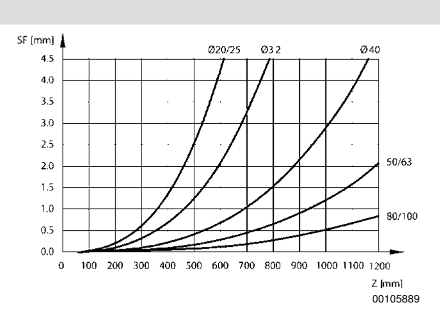
F = 有效载荷（在载荷中心）, SF = 弯曲度, Z = 悬臂

导向单元, GH1

► Ø 32 - 100 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552

10 N载荷引起的弯曲





F = 有效载荷（在载荷中心）, SF = 弯曲度, Z = 悬臂

产品目录 → 引导单元，CG1系列

导向单元, GH2

► Ø 32 - 100 mm ► 线型球轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552



00105863

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / 80 °C
材料:	
轴承型号	钢
承载托板	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
承载托板上的柔性耦合连接件	不锈钢
导向杆	不锈钢，打磨

对应的活塞直径Ø		[mm]	32	40	50	63	80
重量	0 mm行程	[kg]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 mm行程	[kg]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

对应的活塞直径Ø		[mm]	100				
重量	0 mm行程	[kg]	11,1				
	10 mm行程	[kg]	0,039				

	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	32 1,5	40 2	50 2	63 2	80 2
	行程 50	**0821401320**	**0821401330**	**0821401340**	0821401380	-
	100	**0821401321**	**0821401331**	**0821401341**	**0821401381**	**0821401360**
	200	**0821401322**	**0821401332**	**0821401342**	**0821401382**	**0821401361**
	320	**0821401323**	**0821401333**	**0821401343**	0821401383	**0821401362**
	500	**0821401324**	**0821401334**	**0821401344**	0821401384	0821401363
	600	0821401325	0821401335	0821401345	0821401385	0821401364
	800	0821401326	**0821401336**	0821401346	0821401386	0821401365
	1000	0821401327	**0821401337**	0821401347	0821401387	0821401366
	1200	0821401328	0821401338	0821401348	0821401388	0821401367
	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	**100 2**				
	行程 50	-				
	100	0821401370				
	200	0821401371				
	320	0821401372				
	500	0821401373				
	600	0821401374				
	800	0821401375				
	1000	0821401376				
	1200	0821401377				

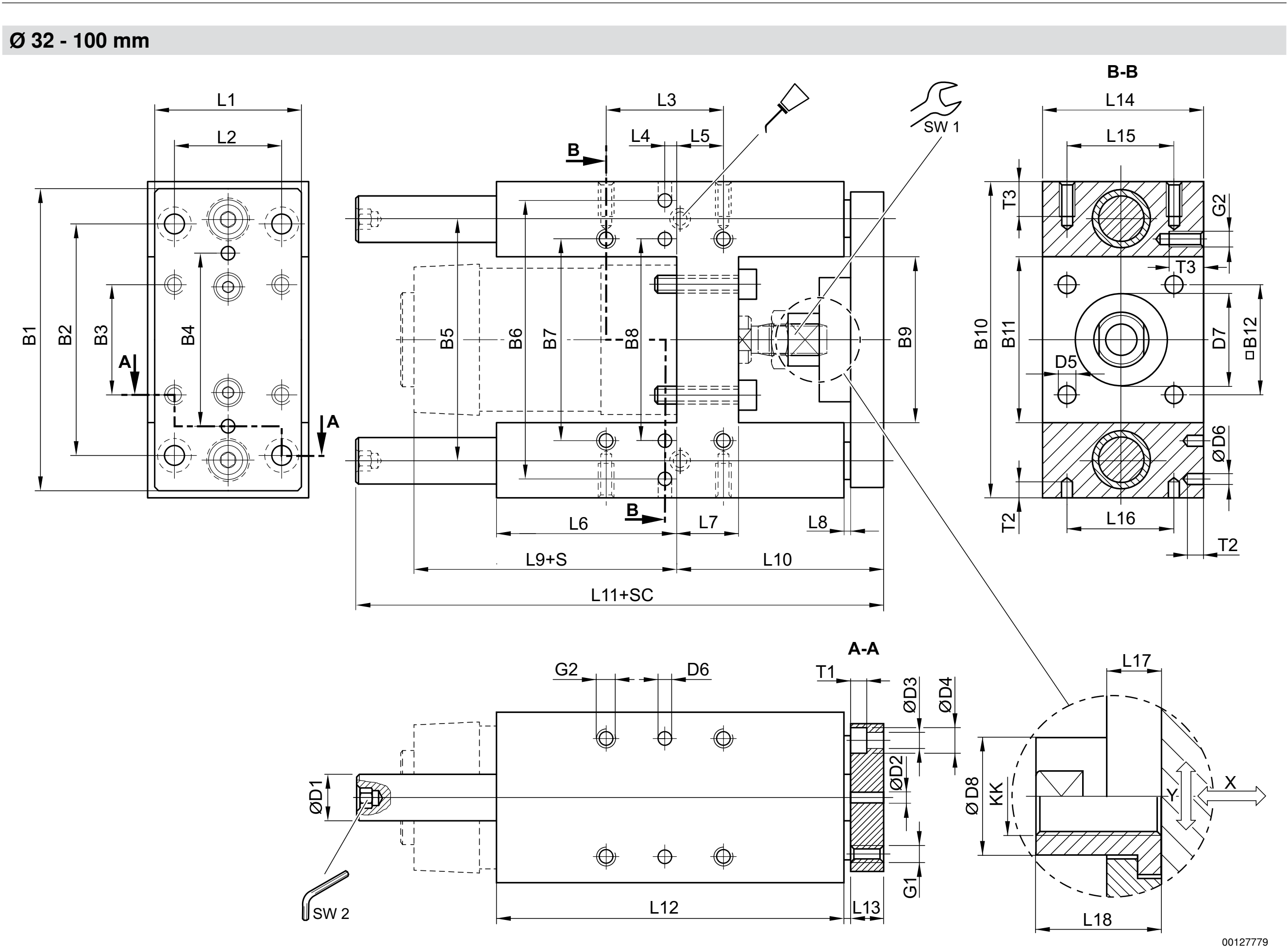
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

产品目录 → 引导单元，CG1系列

导向单元, GH2

► Ø 32 - 100 mm ► 线型球轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552

Ø 32 - 100 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）
引导杆中的六角头

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
32	90	78	32,5	50 ±0,02	74	81 ±0,02	61	61 ±0,02	50,2	97	50,2	32,5
40	110	84	38	54 ±0,02	87	99 ±0,02	69	69 ±0,02	58,2	115	58,2	38
50	130	100	46,5	72 ±0,02	104	119 ±0,02	85	85 ±0,02	70,2	137	70,2	46,5
63	145	105	56,5	82 ±0,02	119	132 ±0,02	100	100 ±0,02	85,2	152	85,2	56,5
80	180	130	72	106 ±0,02	148	166 ±0,02	130	130 ±0,02	105,4	189	105,4	72
100	200	150	89	131 ±0,02	172	190 ±0,02	150	150 ±0,02	130,4	213	130,4	89

活塞- Ø	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	G1	G2	KK	L1	L2
32	12	6 H7	6,6	11	6,6	6 H7	30 M8	14,5	M6	M6	M10x1,25	45	32,5
40	16	6 H7	6,6	11	6,6	6 H7	35 M8	18	M6	M6	M12x1,25	54	38
50	20	6 H7	9	15	9	6 H7	40 M8	24	M8	M8	M16x1,5	63	46,5
63	20	6 H7	9	15	9	6 H7	45 M8	24	M8	M8	M16x1,5	80	56,5
80	25	6 H7	11	18	11	6 H7	45 M8	30	M10	M10	M20x1,5	100	72
100	25	6 H7	11	18	11	6 H7	55 M8	30	M10	M10	M20x1,5	120	89

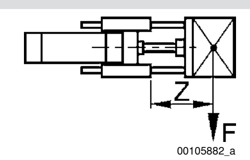
导向单元, GH2

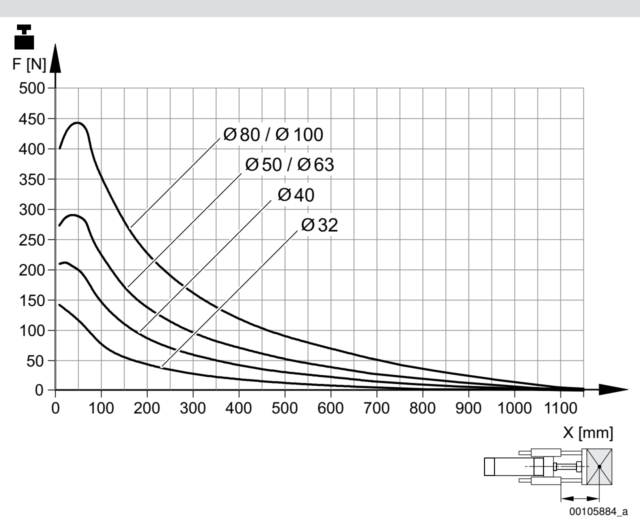
► Ø 32 - 100 mm ► 线型球轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552

活塞- Ø	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
32	32,5	12	4,25	76	17	3	94	64	177,5	125	12	50	32,5
40	38	8	11	81	21	3	105	74	192,5	140	12	58	38
50	46,5	4,5	18,75	79	26	3	106	89	237	150	15	70	46,5
63	56,5	13	15,25	111	26	3	121	89	237	182	15	85	56,5
80	72	15	21	128	34	3	128	110	280	215	20	105	72
100	89	20	24,5	128	39	3	138	115	280	220	20	130	89

活塞- Ø	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1	SW2					
32	32,5 ±0,02	6	17	6,5	10	15	13	5					
40	38 ±0,02	14	22	6,5	10	15	15	6					
50	46,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22	6					
63	56,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22	6					
80	72 ±0,02	14	32	11	10	20	27	8					
100	89 ±0,02	14	32	11	10	20	27	8					

有效载荷

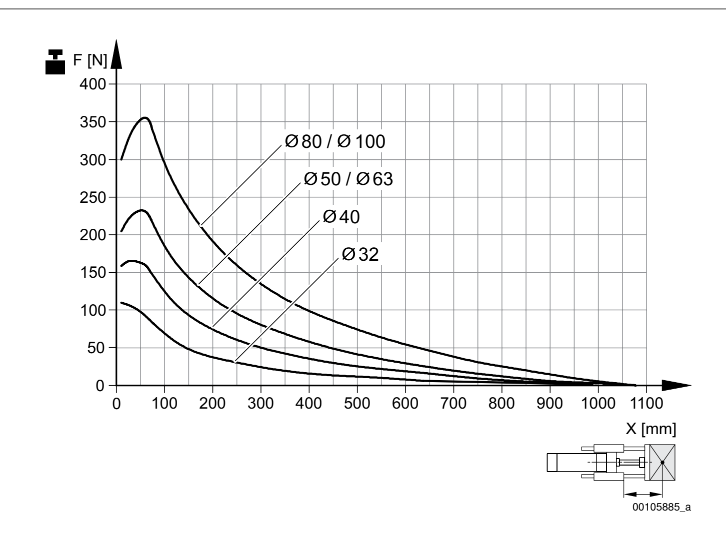




使用寿命 2x10⁶ m

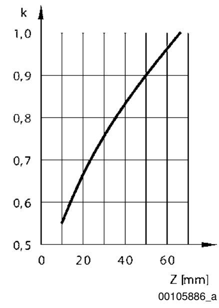
导向单元, GH2

► Ø 32 - 100 mm ► 线型球轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552



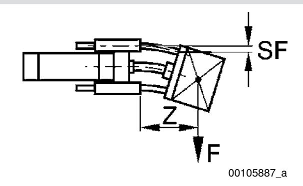
使用寿命 5x10⁶ m
F = 有效载荷，Z = 悬臂

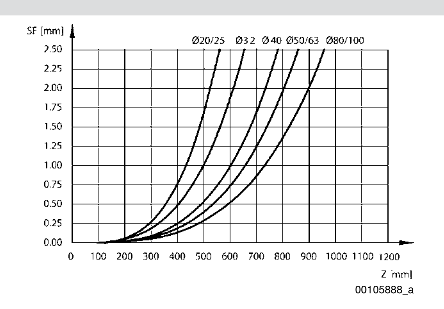
在短行程上，有效载荷的减小



k=修正系数: 标准=1; 冲击负荷=2
行程较短时 必须在示意图中用修正系数 k将列举的使用承重相乘 .
悬臂承重曲线在60mm之内时也要引用该短程修正系数

自身载荷引起的弯曲



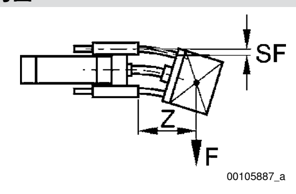


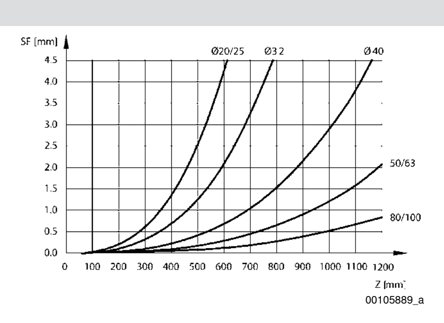
F = 有效载荷（在载荷中心）, SF = 弯曲度, Z = 悬臂

导向单元, GH2

► Ø 32 - 100 mm ► 线型球轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 15552

10 N载荷引起的弯曲





F = 有效载荷（在载荷中心）, SF = 弯曲度, Z = 悬臂

导向单元, 系列 CG1

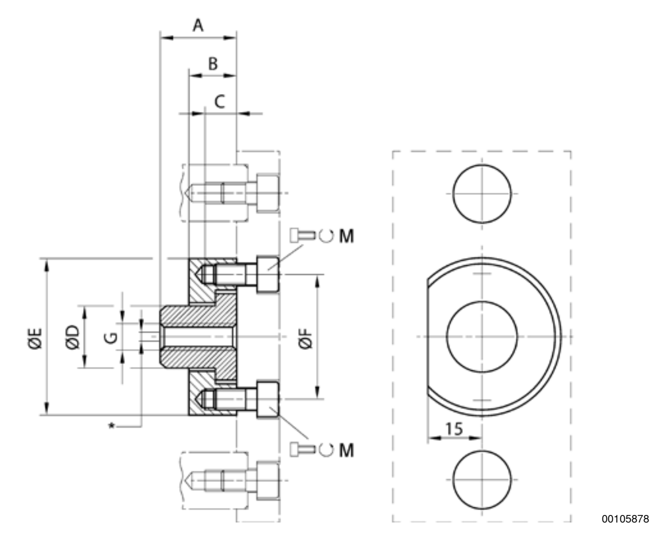
附件

柔性耦合连接件 GU3 A形

► 用于控制单元



00106408



00105878

* 1.0 - 2.5 mm的径向平衡
供货范围: 柔性耦合连接件 包括固定螺钉
交付的产品可能与插图不同。

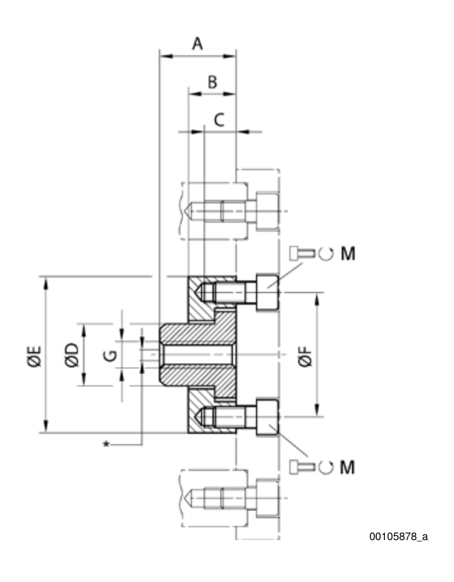
产品代码	Ø	M	G	A	B	C	ØD	ØE	ØF
1827020171	20	2x M6x12	M8	22	10	9,5	20	45	36
1827020172	25	2x M6x12	M10x1,25	22	10	9,5	20	45	36

产品代码	材料										
1827020171	不锈钢										
1827020172	不锈钢										

导向单元, 系列 CG1
附件

柔性耦合连接件 GU3 B形
► 用于控制单元 ► 结构"H", Ø20–100


00106407



00105878_a

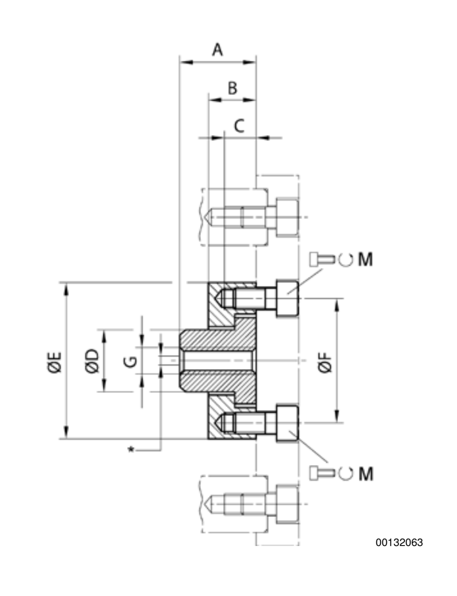
* 1.5 - 1.8 mm的径向平衡
供货范围: 柔性耦合连接件 包括固定螺钉

产品代码	Ø	M	G	A	B	C	D	ØE	ØF
1827020177	20	2x M5x12	M8	22	14	6	14,5	33	26
1827020178	25/32	2x M5x12	M10x1,25	17	14	6	14,5	33	26

产品代码	材料										
1827020177	不锈钢										
1827020178	不锈钢										

柔性耦合连接件 GU3 C形
► 用于控制单元


00136409



00132063

* 2 - 2.5 mm 的径向平衡
供货范围: 柔性耦合连接件 包括固定螺钉

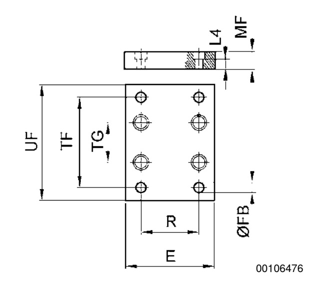
导向单元, 系列 CG1
附件

产品代码	Ø	M	G	A	B	C	D	ØE	ØF
1827020174	40	2x M6x12	M12x1,25	22	14	8	18	45	36
1827020175	50/63	4x M6x14	M16x1,5	26	14	8	24	54	45

产品代码	材料									
1827020174	不锈钢									
1827020175	不锈钢									

法兰安装件
► 用于控制单元, 结构"U", Ø 12 - 16 mm

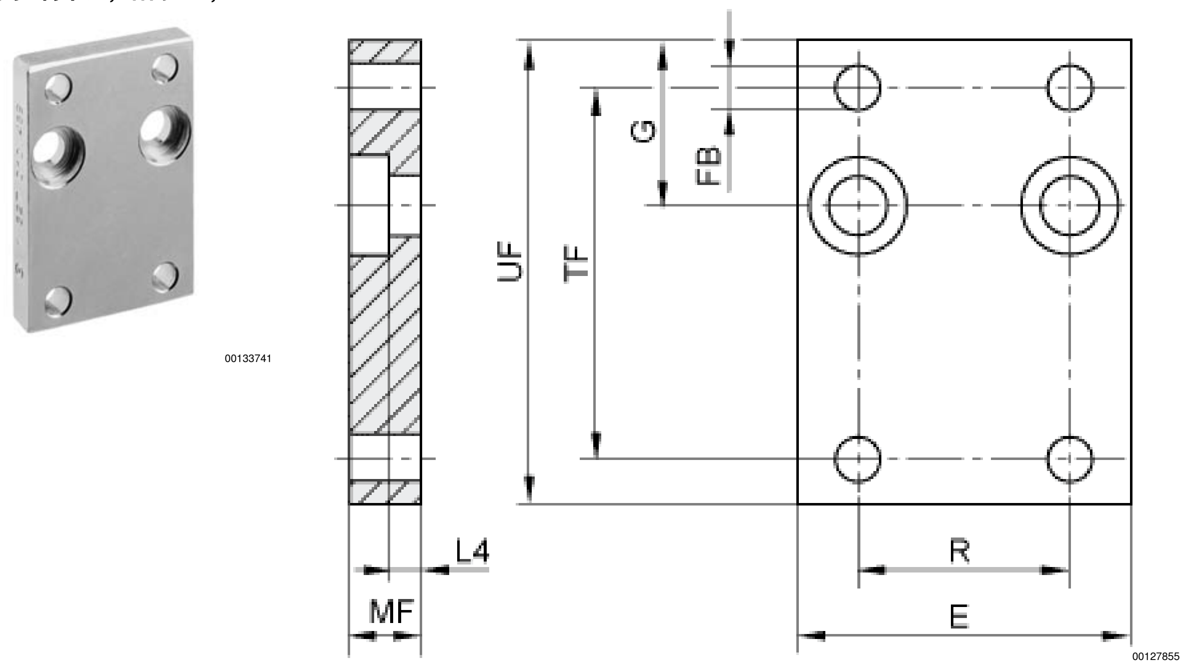

00106403



00106476

产品代码	Ø	E	Ø FB	L4	MF	TF	TG	UF	R	材料	表面
1821038162	12/16	40	5,5	4,6 +0,2	10	46	22	60	25	钢	镀锌

法兰安装件
► 用于控制单元, 结构"U", Ø 20 - 25 mm



00133741

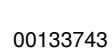
00127855

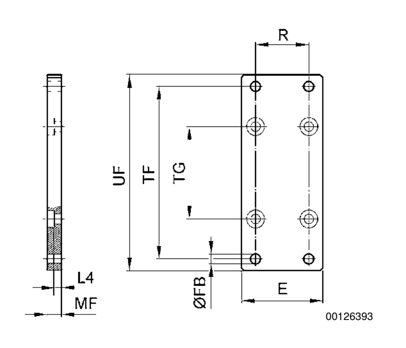
导向单元, 系列 CG1
附件

产品代码	Ø	E	FB	G	L4	MF	TF	UF	R	材料	表面
1827010489	20/25	50	7	25	4,5 –0,2	10	56	70	32	钢	镀锌

法兰安装件
► 用于控制单元, 结构"U", Ø 32 - 63 mm



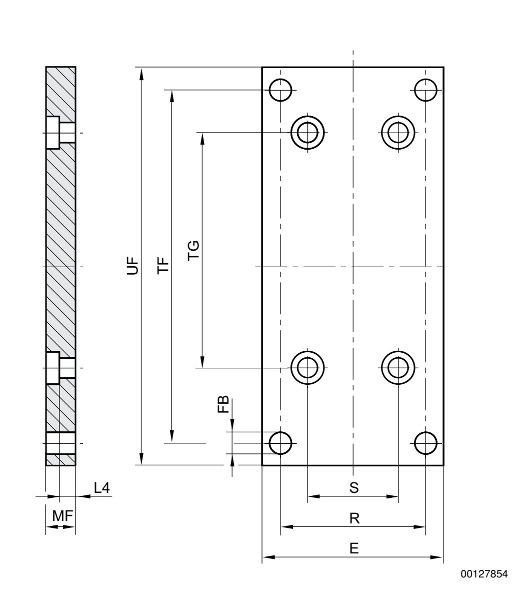

00133743



产品代码	Ø	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG	UF	材料	表面
1827010490	32	50	6,6	4,5	10	32,5	116	58	130	钢	镀锌
1827010491	40	55	9	4,5	10	38	126	64	142	钢	镀锌
1827010492	50	70	9	6	12	46,5	150	80	170	钢	镀锌
1827010493	63	80	9	6	12	56,5	156	95	176	钢	镀锌

法兰安装件
► 结构"U", 用于控制单元, Ø 80 - 100 mm


00133744



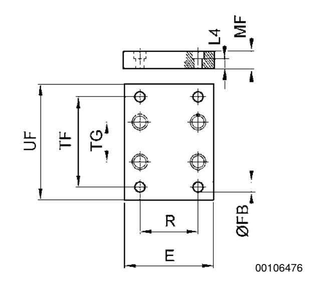
导向单元, 系列 CG1
附件

产品代码	Ø	E	FB	L4	MF	R	S	TF	TG	UF	材料
1827010494	80	100	12	9	16	80	50	195	130	220	钢
1827010495	100	120	14	9	16	95	--	217	150	245	钢

产品代码	表面										
1827010494	镀锌										
1827010495	镀锌										

法兰安装件
► 用于控制单元, 结构"H", Ø 12 - 100 mm


00106403



产品代码	Ø	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG	UF	材料	表面
1821038163	12/16	50	5,5	4,5	10	32,5	50	23	64	钢	镀锌
1821038078	20/25	50	6,6	4,5	10	32,5	50	23	64	钢	镀锌
1821038079	32	50	6,6	4,5	10	32,5	116	61	130	钢	镀锌
1821038080	40	55	9	4,5	10	38	140	69	160	钢	镀锌
1821038081	50	70	9	6	12	46,5	160	85	180	钢	镀锌
1821038082	63	80	9	6	12	56,5	175	100	195	钢	镀锌
1821038083	80	100	12	9	16	72	218	130	242	钢	镀锌
1821038084	100	120	14	9	16	89	245	150	272	钢	镀锌



Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136 - 0
Fax +49 511 2136 - 2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
金桥分公司
中国上海市金桥出口加工区金皖路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

Subject to modifications.

Online-PDF
18-10-2011